ZILELE EDUCATIEI MECATRONICE EDITIA a-X-a

21 – 24 MAI 2019, CLUJ-NAPOCA

In perioada 21-24 mai 2019, Departamentul de Mecatronica si Dinamica masinilor din Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca a gazduit a X-a editie a manifestarii nationale „Zilele Educatiei Mecatronice", care are caracter intinerant, in fiecare an fiind organizat de alt centru universitar.

Evenimentul este organizat la nivel naţional şi constituie un pol de atracţie şi inspiraţie pentru studenţii universităţilor din ţară, fiind cea mai importantă manifestare la care acestia îşi pot verifica şi testa competenţele prin participarea la concursuri vizând programarea sistemelor industriale, realizarea şi programarea roboţilor mobili şi dronelor în aplicaţii de viteză şi trasee cu obstacole. De asemenea, sunt organizate expoziţii cu realizările de excepţie ale studentilor specializărilor de mecatronică din ţară, cu produse ale firmelor din domeniu, respectiv sunt planificate prezentări şi întâlniri cu reprezentanţi ai firmelor şi companiilor din domeniu.

Participanți:

1. Universitatea Transilvania din Brașov
2. Universitatea Politehnica din București
3. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (organizator)
4. Universitatea din Craiova
5. Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu
6. Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava
7. Universitatea Politehnica Timișoara
8. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași
9. Universitatea Tehnică a Moldovei
10. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării

Din partea Facultatii de Mecanica din Iasi a participat o echipa formata din 11 studenti de la specializarea Mecatronica, asistati tehnic si organizatoric de prof.dr.ing. Gheorghe PRISACARU, sef.lucr.dr.ing. Ciprian STAMATE si drd.ing. Denis COJOCARU, de la aceeasi specializare.

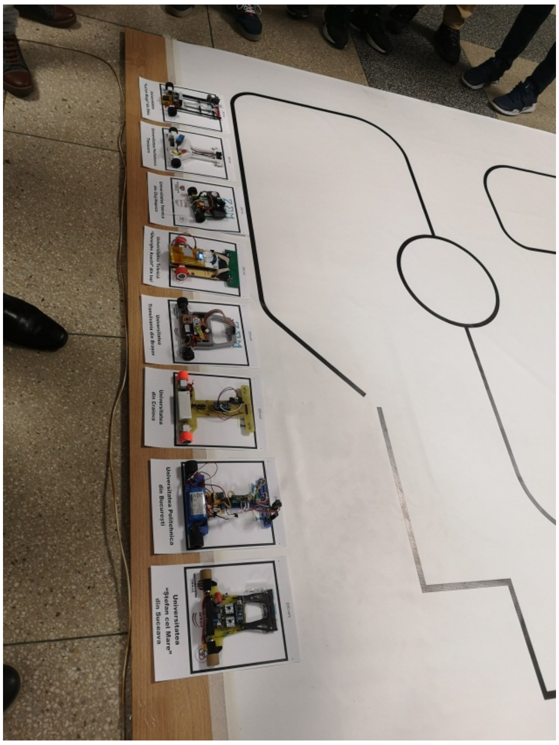
Manifestarea a cuprins urmatoarele sectiuni:

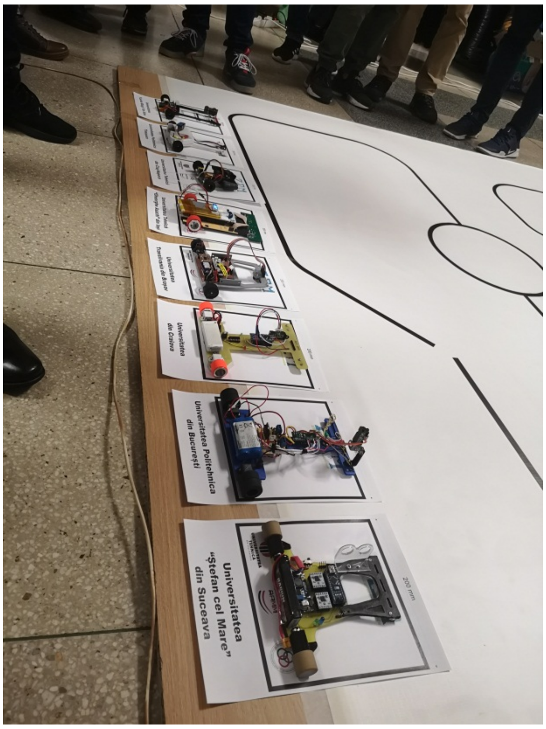
a. *Sisteme mecatronice* (echipamente cu automate programabile) la care firma FESTO asigura echipamentele, participa la elaborarea subiectelor si la jurizare alaturi de reprezentantii fiecarei universitati; Echipa Iasului, formata din studentii Puscasu Constantin, anul III si Macovei Gheorghe, anul IV, **au luat mentiune** (locul 4 din 8 echipe).





b. *Roboti mobili*, cu doua probe, de viteza si obstacole; echipa noastra, compusa din studentii Breahna Petru, anul IV si Birda Gabriel, anul III, **a obtinut premiul 3**.







c. Concursul de drone; echipa Iasului, formata din studentii Cotofan Gabriel si Rusu Bogdan, anul IV, **a obtinut premiul 1**.





d. *Cercetarea stiintifica studenteasca*; studentul de anul 3, Birda Gabriel, **a obtinut mentiune**.

e. *Realizari tehnice studentesti*, in domeniul mecatronicii; studentul de anul 4, Ceornea Paul, **a luat premiul special**, conferit de Institutul National de Mecatronica si Tehnica Masurarii, Bucuresti.

f. *Standuri expoziționale ale firmelor*:

1. Robert Bosch ; 2. Continental Automotive Systems ; 3. Wittenstein ; 4. Emerson ; 5. IRROM Industrie ; 6. ARRK Research&Development ; 7. BartRom Exim ; 8. Yotta Volt ;9. Power Belt ; 10. PSC Automatizări și Instalații